

Scheda tecnica SIMOTICS S-1FK2

N° d'article : **1FK2205-4AF10-1SA0**

N. d'ordine del cliente :
N. d'ordine Siemens :
N. di offerta :
Annotazione :



Figura simile

N. di item :
N. di commessa :
Progetto :

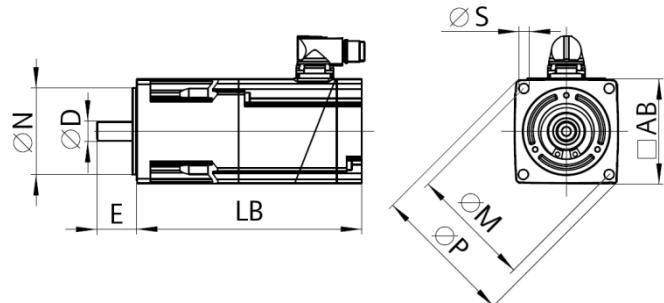
Dati base del motore	
Tipo di motore	Motore sincrono a magneti permanenti, Ventilazione naturale, IP64
Tipo di motore	Compact
Coppia da fermo	6,00 Nm
Corrente da fermo	4,7 A
Coppia max.	18,00 Nm
Corrente max.	15,1 A
Numero di giri max.	6.000 giri/min
Momento di inerzia del motore	6,0000 kgcm ²
Peso	6,2 kg

Dati meccanici	
Forma costruttiva secondo Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Grado di vibrazione	Livello A
Altezza d'asse	48
Grandezza della flangia (AB)	95 mm
Bordo di centratura (N)	80 mm
Cerchio di fori (M)	100 mm
Foro di avvitamento (S)	6,5 mm
Lunghezza costruttiva (LB)	220 mm
Diametro dell'albero (D)	19 mm
Lunghezza dell'albero (E)	40 mm
Quota diagonale flangia (P)	120 mm
Estremità d'albero	Con chiavetta
Colore della custodia	Standard (Antracite, simile a RAL 7016)

Dati nominali	
SINAMICS S210, 3AC 400 V	
Velocità nominale	3.000 giri/min
Coppia nominale	4,60 Nm
Corrente nominale	3,8 A
Potenza nominale	1,45 kW

Sistema encoder	
Sistema encoder	Encoder AS22DQC: encoder assoluto Singleturn 22 bit

Collegamento del motore	
Tipo di collegamento	OCC per S210
Grandezza del connettore	M17



Freno di stazionamento	
Coppia di stazionamento	8,00 Nm
Coppia dinamica media	5,00 Nm
Tempo di apertura	35 ms
Tempo di chiusura	20 ms
Energia max.per singola commutazione ¹⁾	570 J
Durata di vita per energia di commutazione	284.000 J
Corrente di mantenimento ²⁾	0,3 A
Corrente di apertura per 500 ms ²⁾	1,1 A

¹⁾Max. tre operazioni di arresto di emergenza in sequenza e max. 25 % di tutti gli arresti di emergenza come arresto ad alta energia con Wmax.

²⁾Valore tipico con 20°C di temperatura ambiente. A -15°C le correnti di apertura possono aumentare fin del 30 %.